

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA PADA
TAHUN 2010**

SKRIPSI




Oleh :
OKTAVIANI HIDAYATUNNUZAH
K I00060191

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT INAP BALAI BESAR
KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA PADA
TAHUN 2010**

SKRIPSI



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm)
Program Studi Ilmu Farmasi di Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Surakarta**

Oleh :

**OKTAVIANI HIDAYATUNNUZAH
K 100060191**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul:

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI INSTALASI RAWAT JALAN BALAI BESAR KESEHATAN PARU MASYARAKAT SURAKARTA PADA TAHUN 2010

Oleh :

OKTAVIANI HIDAYATUNNUZAHA

K 100060191

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada tanggal:

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Dekan


Dr. Muhammad Da'i, Apt.

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Tri Yulianti, M. Si., Apt


Andi Suhendi, S.Farm., Apt

Penguji:

1. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
2. Arief Rahman Hakim, M.Si, Apt
3. Tri Yulianti, M. Si., Apt
4. Andi Suhendi, S.Farm., Apt

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 14 Januari 2012

Penulis



(Oktaviani Hidayatunnuzaha)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas segala taufik dan hidayahNya. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan dan tauladan Nabi Muhammah SAW, beserta keluarga serta seluruh sahabatnya. Atas rahmat dan ridha Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Tahun 2010" sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan adanya dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Tri Yulianti, M. Si., Apt., dan Bapak Andi Suhendi, S.Farm., Apt., selaku pembimbing
3. Ibu Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt dan Bapak Arief Rahman Hakim, M.Si, Apt selaku penguji
4. Bapak Broto Santoso., S.F., Apt., selaku dosen pembimbing akademik
5. Para dosen dan staf karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Kepala BBKPM Surakarta beserta staf-stafnya.

7. Umi dan Alm. Abi serta saudaraku tercinta.
8. Sahabat-sahabatku dan Teman-temanku Farmasi angkatan 2006
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dengan ikhlas selama penelitian hingga dapat berjalan lancar.

Penulis menyadari akan keterbatasan baik dari segi ilmu maupun penyampaian sehingga skripsi ini masih jauh dari sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang farmasi.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Surakarta, 14 Januari 2012

Penulis



(Oktaviani Hidayatunnuzaha)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
DEKLARASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Pneumonia.....	3
a. Definisi.....	3
b. Penyebab pneumonia.....	3
c. Klasifikasi.....	4
d. Diagnosis.....	5
e. Terapi.....	7

2. Antibiotik.....	12
a. Definisi.....	12
b. Mekanisme kerja.....	13
c. Resistensi.....	13
3. Penggunaan obat yang rasional.....	13

BAB II. METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	15
B. Definisi Operasional.....	15
C. Alat dan Bahan.....	16
D. Populasi dan Sampel.....	16
E. Tehnik Sampling.....	17
F. Jalannya Penelitian.....	18
G. Tempat penelitia.....	18
H. Analisis Data.....	19

BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....

A. Deskripsi Pasien Pneumonia.....	20
1. Umur dan jenis Kelamin.....	20
2. Karakteristik Berdasarkan Diagnosis Penyakit Pneumonia.....	20
a. Pneumonia Dengan Penyakit penyerta.....	20
B. Karakteristik Obat.....	21
1. Obat Antibiotik.....	21
2. Obat Non Antibiotik.....	22
C. Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	23

1. Tepat Pasien.....	23
2. Tepat Obat.....	24
3. Tepat Dosis.....	25
D. Kelemahan Penelitian.....	27
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Sistem Skor Pada Pneumonia Komunitas Berdasarkan PORT.....	6
Tabel 2. Antibiotik Pada Terapi Empiris Pneumonia Komunitas.....	8
Tabel 3. Dosis, Frekuensi dan Durasi Antibiotik.....	14
Tabel 4. Distribusi Pasien Pneumonia Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta pada Tahun 2010.....	20
Tabel 5. Distribusi Penyakit Penyerta Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta pada Tahun 2010.....	21
Tabel 6. Penggunaan Antibiotika Pada Pengobatan Pneumonia Pasien Rawat jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010.....	21
Tabel 7. Penggunaan Non Antibiotik Pasien Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010.....	22
Tabel 8. Ketepatan Pada Pasien Pneumonia di Instalasi RawatJalanBalai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010.....	23
Tabel 9. Kontraindikasi Obat Antibiotik Pneumonia di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010.....	24

Tabel 10. Ketepatan Obat Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010.....	25
Tabel 11. Evaluasi Ketepatan Dosis Pemberian Antibiotik Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010.....	26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Algoritme Penatalaksanaan Pneumonia Komunitas.....	9
Gambar 2. Skema Jalannya Penelitian.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Hasil Penelitian.....	31
Lampiran 2. Surat Keterangan Ijin Penelitian Di Balai Besar kesehatan Masyarakat Surakarta	45
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Penelitian Di Balai Besar Kesehatan Paru MasyarakatSurakarta	46

INTISARI

Pengobatan pneumonia terdiri atas antibiotik dan pengobatan suportif. Pemberian antibiotik pada penderita pneumonia sebaiknya berdasarkan data mikroorganisme dan hasil uji kepekaannya. Penyebab kematian biasanya adalah akibat bakteri. Penggunaan obat yang tidak tepat, tidak efektif dan tidak aman telah menjadi masalah tersendiri dalam pelayanan kesehatan. Untuk itu perlu dilaksanakan evaluasi ketepatan obat, ketepatan pasien dan ketepatan dosis untuk mencapai pengobatan yang efektif, aman dan ekonomis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui evaluasi penggunaan obat antibiotik yang dijalankan pada pasien Pneumonia Rawat Jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta Pada Tahun 2010 dan mengetahui kesesuaian pengobatan pneumonia sesuai standar.

Penelitian ini bersifat non eksperimental yang dilakukan dengan cara retrospektif dan dianalisis secara deskriptif. Data yang dianalisis meliputi tepat obat, tepat pasien dan tepat dosis disesuaikan dengan standar terapi. Kriteria subyek penelitian meliputi pasien rawat jalan Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta tahun 2010, diagnosis utama pneumonia dewasa dengan penyakit penyerta dan tanpa penyakit infeksi lain.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah kasus pneumonia dengan komplikasi yang digunakan sebagai sampel sebanyak 100 kasus. Antibiotik yang banyak digunakan yaitu golongan sefalosporin sebesar 74%. Kasus pneumonia banyak di jumpai pada jenis kelamin laki-laki sebesar 37,5% dan pada usia 53-65 tahun sebesar 39%. Pasien dengan kejadian tepat pasien sebesar 100%, tepat obat sebesar 90% dan tepat dosis sebesar 88%.

Kata kunci: pneumonia, antibiotik, ketepatan penggunaan obat, ketepatan pasien, ketepatan dosis, Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta